# D-EARS DROPPING

Soluție C-UAS de detecție acustică pasivă




Ilustrație conceptuală

D-EARS DROPPING adaugă un strat acustic pasiv sistemului anti-dronă. Ajută la detecția și localizarea activității dronelor fără emisie, pentru o conștientizare mai rapidă a situației și un răspuns mai bun în teren.

**UAV-uri cu aripă fixă** | **Multirotoare** | **Utilizare distribuită în teren** | **Apărarea perimetrului fix** | **Integrare OEM**

## Detecție pasivă

Oferă detecție pasivă a dronelor, cu clasificare și localizare acustică, alerte în timp real, procesare AI la margine (edge) și integrare simplă prin interfețe standard. Conceput pentru amenințările de tip multirotor, este un strat de detecție numai de recepție pentru sistemele C-UAS existente, proiectat să completeze radarul, RF, optica și sistemele de comandă și control.

## Integrare pregătită pentru misiune

Sistemul este conceput să completeze sistemele radar, RF, optice și de comandă și control (C2), rămânând flexibil pentru concepte de dispunere la perimetru, în teren și mobile.

Implementările tipice includ apărarea perimetrală fixă pentru baze, frontiere și obiective sensibile, utilizarea distribuită în teren variabil, protecția mobilă a forțelor îmbarcate și debarcate și integrarea OEM în sistemele C-UAS, de supraveghere și C2 existente.

Aflați mai multe și contactați-ne: **www.d-fence.com** WhatsApp: **+972 54-433-1909**

# D-EARS DROPPING

Soluție C-UAS de detecție acustică pasivă

## Specificații

| | |
|---|---|
| **Configurația de detecție** | Rețea de microfoane circulară sau liniară |
| **Unitate de procesare** | 1 |
| **Montaj (opțional)** | Trepied; interfață de montaj standard de 1/4 inch |
| **Montaj mecanic** | Suport (soluții personalizate disponibile) |
| **Interfață electrică** | PoE (Power over Ethernet) |
| **Interfață de comunicație** | RJ45 |
| **Indicatoare de stare** | Indicatoare LED pentru alimentare și stare de funcționare |
| **Consum de energie (nominal)** | < 15 W |
| **Unitatea de microfon** | 32,0 × 23,9 × 16,3 mm cu filtru de vânt, 28 g; placă 20,9 × 16,2 × 6,0 mm, sub 5 g |
| **Unitatea de eșantionare** | Carcasă 97 × 65 × 36 mm, 138 g; placă 65 × 37 × 10 mm cu conector cu 44 de pini, 32 g; cablaj de 1 m, 210 g |
| **Frecvența de eșantionare** | 4, 8, 16, 32, 64 kHz |
| **Răspuns în frecvență** | De la 100 Hz la 21.000 Hz |
| **Domeniu dinamic** | Până la 134 dB SPL |
| **Amplificare** | 1, 2, 4, 8, 12 |
| **Protecție de vânt** | Densitate 60 ppi, emisferă de 24 mm, detașabilă |



